

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/003769 A1

(51) 国際特許分類⁷: G01N 33/53,
37/00, C12N 15/09, C12M 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009423

(22) 国際出願日: 2004年7月2日 (02.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-271085 2003年7月4日 (04.07.2003) JP
特願2003-271084 2003年7月4日 (04.07.2003) JP
特願2004-021420 2004年1月29日 (29.01.2004) JP
特願2004-147993 2004年5月18日 (18.05.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社クボタ (KUBOTA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5568601 大阪府大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 倉根隆一郎 (KURANE, Ryuichiro) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目6番 株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP). 烏山明夫 (TORIYAMA, Akio) [JP/JP]; 〒6618567 兵庫県尼崎市浜一丁目1番1号 株式会社クボタ 本社阪神事務所内 Hyogo (JP). 江崎聰 (EZAKI, Satoshi) [JP/JP];

(73) 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目6番 株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP). 古和田浩光 (KOWADA, Hiromitsu) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目6番 株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP). 白岩由紀 (SHIRAIWA, Yuki) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台五丁目6番 株式会社クボタ環境エンジニアリング事業本部バイオセンター内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 北村修一郎 (KITAMURA, Shuichiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎五丁目8番1号 Osaka (JP).

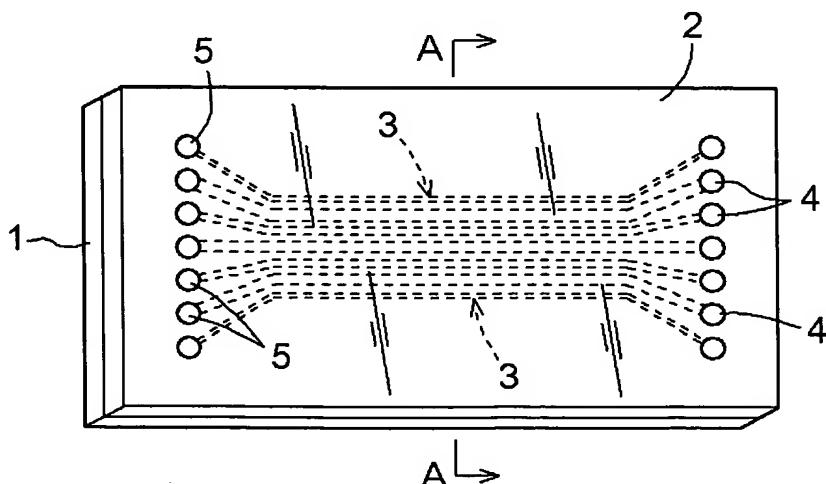
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54) Title: BIO-CHIP

(54) 発明の名称: バイオチップ



(57) Abstract: An organism-related molecule bio-chip in which an organism-related molecule is carried between a first member (1) and a second member (2), wherein one of the first member (1) and the second member (2) has a plurality of grooves formed in parallel in the face contacting the other member, to thereby provide a plurality of spaces as reaction regions.

(57) 要約: 第1部材(1)と第2部材(2)との間に生体関連分子を担持する生体関連分子バイオチップであって、第1部材(1)もしくは第2部材(2)の何れか一方において、他方の部材に対する接触面に複数の溝を並列形成し、反応領域となる空間を複数設けたもの。

WO 2005/003769 A1



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書